

FICHA TÉCNICA

BARANDAL BOTÓN

Instalaciones y Servicios Macopa S.A.

Calle Blancos
Goicoechea, San José,
Costa Rica

Central Mayoreo: 2010-7310
Central Proyectos: 2211-9050
www.macopa.com

BARANDAL SISTEMA BOTÓN

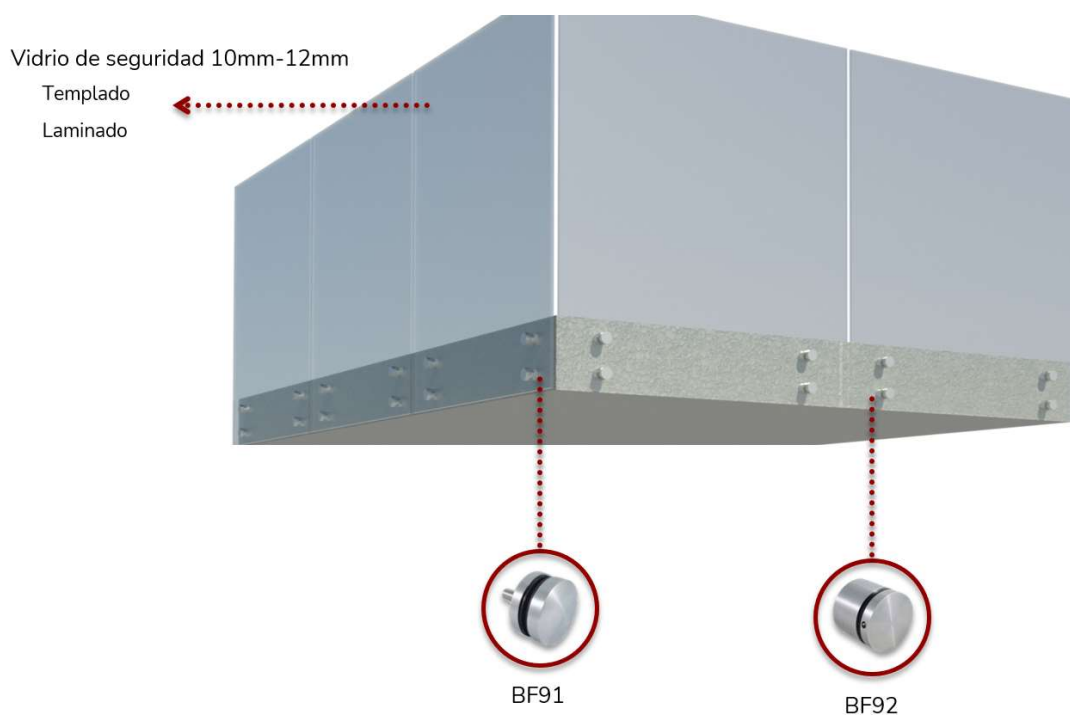
DESCRIPCIÓN GENERAL

Los sistemas de barandal están compuestos por elementos cuya función en conjunto brindan seguridad, continuidad y elegancia al espacio, cabe recalcar que los barandales no son elementos para contener o soportar fuerzas sino para delimitar el espacio guiando al usuario y evitando que este caiga al vacío.

El sistema de barandal con **botón** le brinda una estética **elegante e impecable** al espacio, gracias a su sistema de fijación de vidrio lateral le permite **aprovechar** en su totalidad **el espacio de circulación** además de una perfecta visibilidad al no tener **ningún obstáculo visual** a nivel de piso.

COMPONENTES DEL SISTEMA

El sistema con botón ofrece dos opciones de fijación a la estructura en acabado acero inoxidable satinado 304, **BF91** y **BF92** ya sea la necesidad que requiera la instalación.



Accesorios

SOPORTE MURO-VIDRIO



7101104

- SOPORTE MURO VIDRIO BF 91-SS
- Capacidad: 35 kg por pieza



7101152

- SOPORTE MURO VIDRIO BF 92-SS
- Capacidad 35 kg por pieza

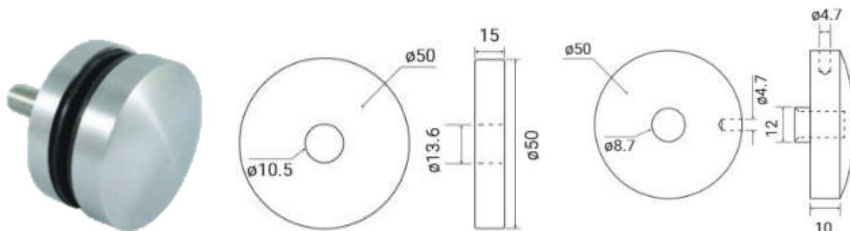
PERNO DE ANCLAJE



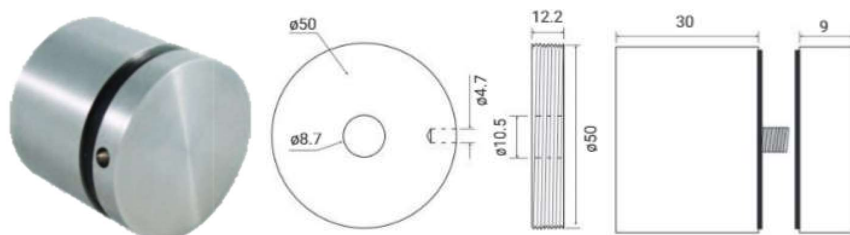
7101168

- PERNOS ACERO INOX 8x8,0 FBOLT8x80

• BF91



• BF92



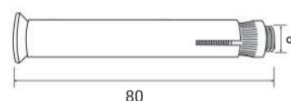
Se puede anclar por medio de perno de expansión FBOLT8X80

FBOLT8X80

Medida: 8 x 80 mm

Material: acero inoxidable 304

Venta por unidad



ACABADOS

Accesorios

Acero Inoxidable Serie 304 Satinado



■ BF91

■ BF92

Vidrio de seguridad

Vidrio Templado



■ 10 mm

■ 12 mm

Vidrio Laminado templado



■ 5mm + 5mm

■ 6mm + 6mm

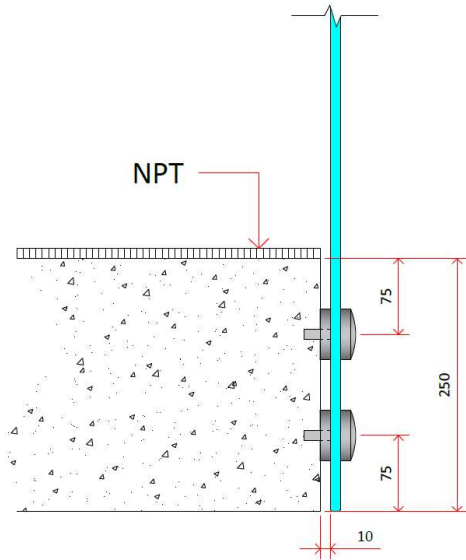
El sistema **permite** la aplicación de **vidrio de seguridad**, ya sea **templado** o **laminado** con una lámina intermedia de EVA (etil-vinil-acetato) dependiendo de la necesidad y la que mejor se adapte a los requerimientos, en el caso de un barandal donde exista alto tránsito se recomienda utilizar vidrio templado de 12mm y si es laminado 6+6mm ambos vidrios templados.

SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS

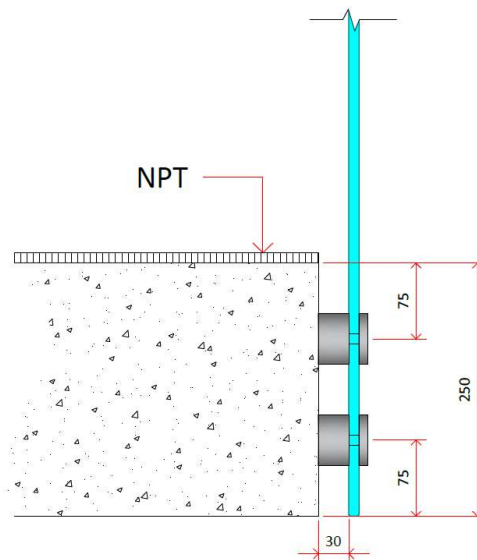
El sistema presenta gran **flexibilidad** a diseños y estructuras, permite **soluciones a 180°, 90° y en pendiente**, por lo general el sistema se utiliza para dar **elegancia y amplitud al espacio**, tanto para balcones, como terrazas o escaleras internas, se debe consultar en caso de exceder la capacidad por pieza o el tránsito de personas donde se vaya a instalar.

La superficie donde se vaya a anclar el sistema debe tener como mínimo una distancia de 250mm, esta **estructura debe ser rígida y estable** para soportar y garantizar el buen funcionamiento de los accesorios en conjunto con el vidrio de seguridad.

BF91



BF92



Normalmente se utilizan 4 conectores por paño fijo sin embargo, si se aumenta la medida del paño se pueden utilizar mas accesorios dependiendo del area de anclaje.

El sistema se puede complementar con el uso de **pasamanos** de acero inoxidable, ya sea sujeto al vidrio con conectores o sobre el vidrio, además se pueden utilizar elementos de alineación entre los vidrios.

Aplicaciones

Escaleras

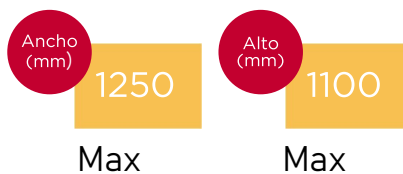
Balcones

Terrazas

POSIBILIDADES DE DIMENSIONES

Barandal Botón

Dimensiones Máximas



Nota: Todo vidrio a utilizar debe ser templado y en caso de ser lamiando ambos vidrios deben ser templados.

RECOMENDACIONES

- ❑ Una limpieza constante y evitar el uso de materiales que contengan químicos abrasivos o cloruros.
- ❑ Utilizar las herramientas adecuadas para la correcta instalación del sistema.
- ❑ En condiciones donde el viento o el tránsito de personas expongan al sistema a una carga mayor se debe considerar y consultar.
- ❑ En instalaciones de grandes longitudes lineales mayor a los 9.00 metros se debe considerar la dimensión de los vidrios y consultar asesoría para un buen funcionamiento del sistema

APLICACIONES

